Учебник: Геометрия. Учебник для 10-11классов

Авторы: Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф. ....

**Ссылка:**

https://s.11klasov.ru/19-geometriya-uchebnik-dlya-10-11klassov-atanasyan-ls-i-dr.html

**Тема:** Середина отрезка. Скалярное произведение векторов.

(п. 49 **раздел а), б)** страница 106, п. 50 – 51 страница 112 - 113).

**Задание:**

1. Изучить материал параграфа 49 **раздел а), б)** страница 106.
2. Выучить формулы координат середины отрезка и формулу длины вектора.
3. Изучить материал параграфов 50 – 51 страница 112 - 113.
4. Знать, как определяется угол между векторами и как обозначается.
5. Выучить:

формулу скалярного произведения векторов, зная их длины и угол между ними;

формулу скалярного произведения векторов, зная их координаты.

1. Знать, чему равно скалярное произведение векторов, если они перпендикулярны.